

Thompson, Hugh B.

UB-NO: DE003507741A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 3507741 A1

TITLE: Children's stilts which can be adjusted according
to standing height and body size

PUBN-DATE: January 16, 1986

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

DIETZMANN, LOTHAR

COUNTRY

DE

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

DIETZMANN LOTHAR

SCHAUF WILHELM DIPL BETRIEBSW

COUNTRY

DE

DE

APPL-NO: DE03507741

APPL-DATE: March 5, 1985

PRIORITY-DATA: DE03507741A (March 5, 1985)

INT-CL (IPC): A63B025/00

EUR-CL (EPC): A63B025/00

US-CL-CURRENT: 482/75

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> Telescopically extensible holding rods connected to the vertically adjustable foot-pieces of the stilts make it possible to increase the sporting nature of walking on stilts and also the pleasure of playing with them per se for a child, in accordance with the amount of practise he/she has had and the confidence and skill he/she has acquired as a result. Small or timid children can start at low standing heights and their self-confidence is increased considerably as they become more successful.



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑳ Aktenzeichen: P 35 07 741.7
㉑ Anmeldetag: 5. 3. 85
㉒ Offenlegungstag: 16. 1. 86

DE 3507741 A1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

㉑ Anmelder:

Dietzmann, Lothar; Schauf, Wilhelm,
Dipl.-Betriebsw. (FH), 2841 Wagenfeld, DE

㉒ Erfinder:

Dietzmann, Lothar, 2841 Wagenfeld, DE

⑤4 Laufhöhen- und körpergrößengerecht verstellbare Stelzen für Kinder

Durch teleskopartig ausziehbare Haltestangen, i. V. m. den höhenverstellbaren Fußtritten der Stelzen, wird es einem Kinde entsprechend seinem Übungsstand und damit erworbener Sicherheit und Gewandheit ermöglicht, den sportlichen Charakter des Stelzenlaufens, wie auch den Spielreiz an sich zu erhöhen. Kleinere oder ängstlichere Kinder können mit geringen Laufhöhen beginnen und werden mit zunehmendem Erfolg in ihrem Selbstwertgefühl nicht unbedeutend gefördert.

DE 3507741 A1

Anmelder

NACHGERECHT

Wagenfeld, den 27.02.1985
3507741

Herr

Lothar Dietzmann & Wilhelm Schauf
Schlesierweg 11 Ostpreussenweg 3
2841 Wagenfeld 1

An das

Deutsche Patentamt
Zweibrückenstr. 12
8000 München 2

Betr.: Tgb.-Nr. 4179/85 (Sch)

S c h u t z a n s p r ü c h e:

- 1.) Laufhöhenverstellbare Stelzen für Kinder - Altersstufen von ca. 8 bis 15 Jahren -, bei welchen ein Paar teleskopartig auszieh- und feststellbarer Haltestangen (1), die am unteren Ende einen Gummipfropfen⁽²⁾ als Rutschsicherung und am oberen Ende eine Plastikschutzkappe (3) aufweisen, das körpergrößengerechte Einstellen in der Länge der Haltestangen (1) erlauben, dadurch gekennzeichnet, daß die Haltestangen (1) im Querschnitt rund ausgebildet sind und der obere Teil (1b) der Haltestange (1) - durch einen Exzenter an ihrem unteren Ende - durch Rechtsdrehung arretiert wird.
- 2.) Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß über den unteren Teil (1a) der Haltestange (1) ein konisch geformter geschlitzter, am oberen Ende mit einem Wulst (5a) versehener Plastikpfropfen (5) passgerecht geschoben wird, der durch ein über die Haltestange (1) geschobenes Rohrstück (4) an den unteren Teil (1a) der Haltestange (1) gepreßt und damit in beliebiger Höhe gehalten wird, wobei das Rohrstück (4) ca. 1cm über dem unteren Ende mit zwei Einbuchtungen (4a) versehen ist, die den Plastikpfropfen (5) in Verbindung zu dem Rohrstück (4) halten.
- 3.) Vorrichtung nach Anspruch 1 u. 2, gekennzeichnet dadurch, daß an dem Rohrstück (4) ein Fußtritt (6), der in der Form eines Trapezes ausgebildet ist, verankert wird, wobei der Fußtritt (6) eine Abrutschsicherung^(6a) aufweist.

.....
(Lothar Dietzmann)

.....
(Wilhelm Schauf)

Anmelder

NACHGERECHT

- 2 - Wagenfeld, den 27.02.1985

3507741

Herr

Lothar Dietzmann & Wilhelm Schauf
Schlesierweg 11 Ostpreussenweg 3
2841 Wagenfeld 1

An das

Deutsche Patentamt
Zweibrückenstr. 12
8000 München 2

Betr.: Tgb.-Nr. 4179/85 (Sch)

"Laufhöhen- und körpergrößengerecht verstellbare Stelzen für Kinder"

Die Neuerung betrifft in der Laufhöhe verstellbare Stelzen für Kinder im Alter von ca. 8 bis 15 Jahren, bei welchen ein Paar teleskopartig auszieh- und feststellbarer Haltestangen das körpergrößengerechte Einstellen in der Länge der Haltestangen erlaubt.

Diese Hauptaufgabe der Neuerung besteht darin, die Laufhöhe derart variabel zu gestalten, daß Kinder mit fortschreitender Übung und damit erlangter Sicherheit und Gewandheit in unkomplizierter Weise die Laufhöhe selbst bestimmen und damit auch den Spielreiz steigern können.

Diese Aufgabe wird neuerungsgemäß dadurch gelöst, daß an zwei Vorrichtungen der eingangs erwähnten Art teleskopartig auszieh- und feststellbarer Haltestangen (1), die im Querschnitt rund ausgebildet sind und über welche je ein Rohrstück (4) geschoben wird, an das je ein Fußtritt (6) befestigt wird, so daß dieser Fußtritt stufenlos und ohne Werkzeug in der Höhe verstellbar ist, höhenverstellbare Fußtritte nicht stationär angebracht sind.

Ein besonderer Vorteil, der sich bei der ~~neuerungsgemäßen~~ Vorrichtung ergibt, liegt darin, daß kleinere oder ängstlichere Kinder ein Training fast auf der Höhe Null beginnen können oder auch und hier insbesondere auf anderen Gebieten unterdurchschnittlich leistende Kinder durch überdurchschnittlich hoch eingestellte Laufhöhen ein Erfolgserlebnis haben, das ihr Selbstwertgefühl in nicht zu unterschätzender Weise hebt und fördert. Eine hier vielleicht zu vermutende erhöhte Verletzungsgefahr wird durch die Gesamtlänge der voll ausgezogenen Haltestangen von 2,0 - 2,5 m begrenzt bis ausgeschlossen.

Zur weiteren Erläuterung der Neuerung wird im folgenden auf die beigefügten Zeichnungen bezug genommen, in welchen nur 1 beispielhafte Ausführung derselben dargestellt ist, da das Gegenstück identisch ist.

In den Zeichnungen zeigt:

Fig. 1: Eine Haltestange gemäß vorliegender Neuerung mit Detailzeichnung des Arretierungsmechanismus, der aber u.U. auch auf andere Art und Weise ausgeführt werden könnte

Fig. 2: Haltestangenabschnitt mit darüber geschobenem Rohrstück mit Fußtritt

In den Zeichnungen werden durchgehend folgende Bezugszeichen verwendet:

- (1) Haltestange
- (1a) unterer Teil der Haltestange (1)
- (1b) oberer Teil der Haltestange (1)
- (1c) Arretierungsmechanismus
- (2) Gummipfropfen als Rutschsicherung
- (3) Plastikschrutzkappe
- (4) Rohrstück
- (4a) Einbuchtungen im Rohrstück (4)
- (5) konisch geformter Plastikpfropfen
- (5a) Wulst am oberen Ende des Plastikpfropfens (5)
- (6) Fußtritt
- (6a) Abrutschsicherung am Fußtritt (6)

In Fig. 1 erkennt man eine teleskopartig auszieh- und feststellbare Haltestange (1), deren Ober- und Unterteile gegeneinander verschiebbar und danach arretierbar sind. Über die Haltestange (1) wird dann das Rohrstück (4) mit dem daran angebrachten Fußtritt (6) gem. Fig. 2 geschoben, welches dann wiederum durch den konisch geformten Plastikpfropfen (5) stufenlos höhenverstellbar ist.

.....
(Lothar Dietzmann)

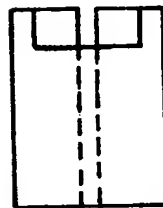
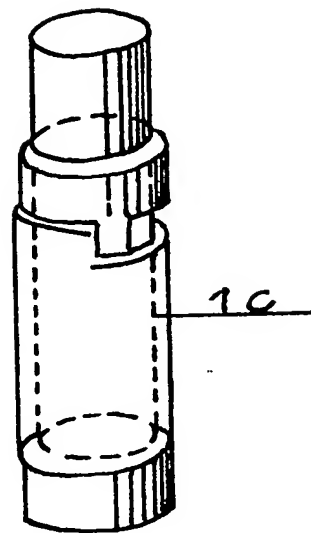
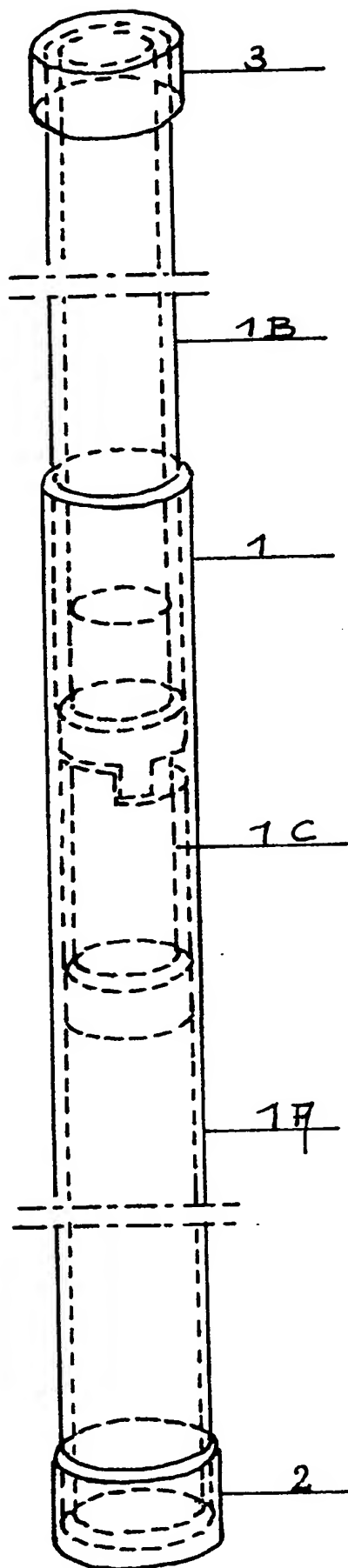
.....
(Wilhelm Schauf)

Nummer:
 Int. Cl.4:
 Anmeldetag:
 Offenlegungstag:

35 07 741
 A 63 B 25/00
 5. März 1985
 16. Januar 1986

- 5 -

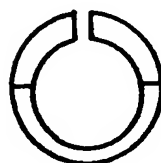
FIG. 1



VORDERANSICHT



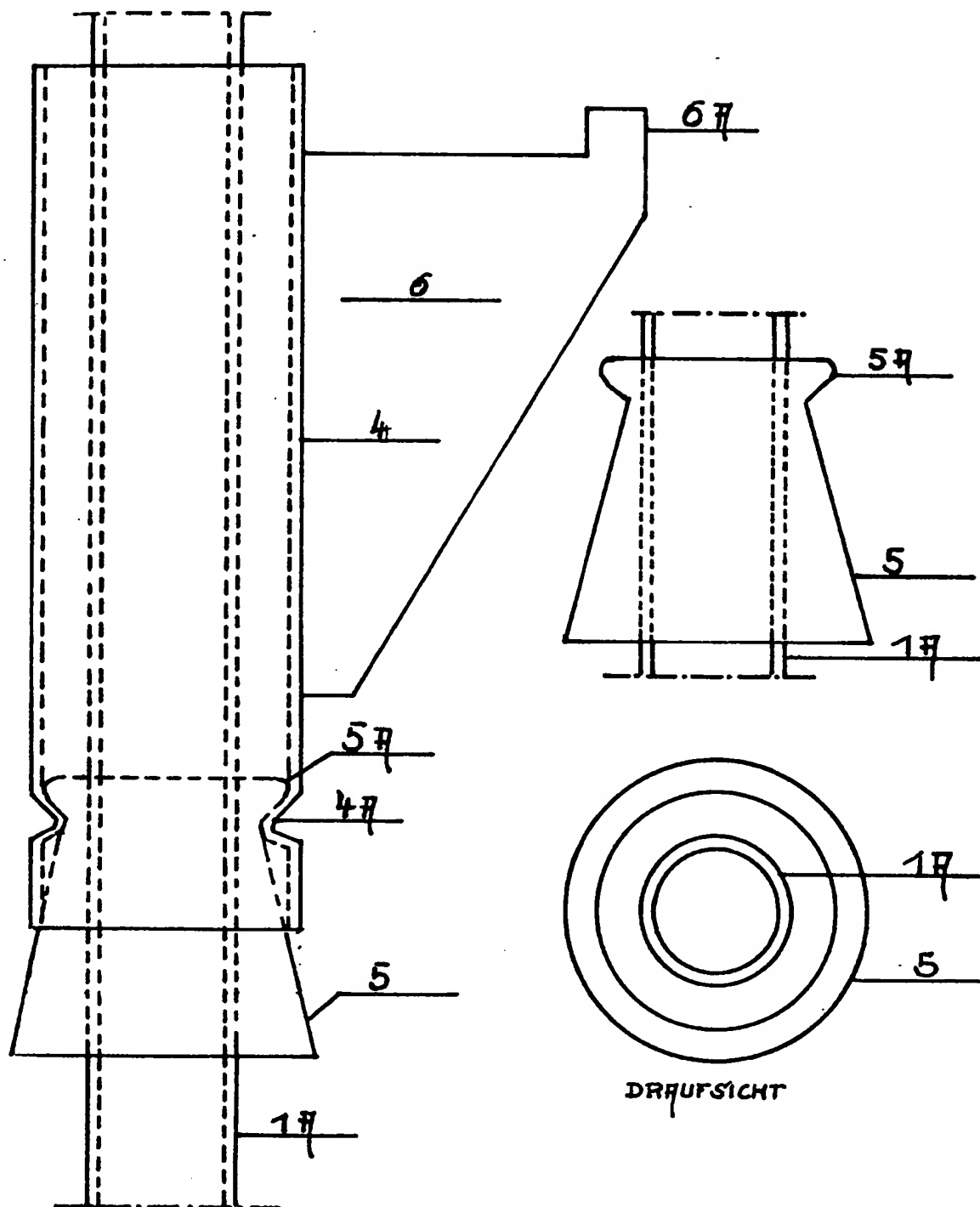
SEITENANSICHT



DRAUFSCHEIT

1C

FIG. 2



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☒ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.